



Induline GW-310

Wodna powłoka do ochrony drewna stosowanego na otwartej przestrzeni przed sinizną



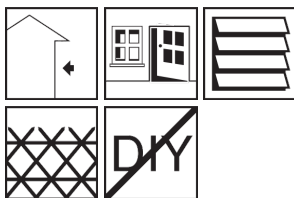
Kolor	Formy dostawy						
	Ilość na palecie	200	96	22	4	1	1
	Jedn. opak.	2 x 2,5 l	5 l	20 l	120 l	600 l	1000 l
	Rodzaj opakowania	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany	beczka plastikowa	kontener plastikowy	kontener plastikowy
	Kod opakowania	03	05	20	68	63	61
	Nr art.:						
bezbardwy	3384	■	■	■			
kolory niestandardowe - lazurujące	3385	■	■	■	■		■
głęboka czerń	3343	■	■	■			■
kolory niestandardowe - kryjące	3398		■	■		■	
Baza A**	015045			■			
Baza B***	015046		■	■			
Baza C***	015047			■			

Zużycie

Profilaktyczna skuteczność przed sinizną przy aplikacji 197 - 216 ml/m² w co najmniej 2 warstwach



Obszary stosowania



- Do drewna stosowanego na zewnątrz
- Drewno bez kontaktu z gruntem w myśl PN EN 335-1, klasy użytkowe 2 i 3
- Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo (tylko jako podkład): np. do okien i drzwi.
- Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Do niestabilnych wymiarowo drewnianych elementów budowlanych, jak np. płoty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowania
- Jako powłoka gruntująca, międzywarstwa i powłoka końcowa

Właściwości



- Materiał gotowy do aplikacji w technologii zanurzeniowej i flutacyjnej
- Bardzo dobrze spływa po surowym drewnie
- Wykazuje doskonałą przyczepność (także na mokro)
- Chroni drewno przed wilgocią i zabezpiecza przed sinizną
- Ochrona przed czynnikami atmosferycznymi (konstrukcyjna ochrona drewna i ochrona przeciwwilgociowa zapewniana przez produkt) zmniejsza ryzyko powstawania sinizny i zgnilizny.
- Podwyższona zawartość fazy stałej zabezpiecza przed żerowaniem os
- Zawiera ochronę powłoki przed pleśniami i glonami
- Produkt na bazie wody: nie wydziela uciążliwego zapachu, do mycia narzędzi wystarczy woda
- Szybkie schnięcie umożliwia nałożenie 2 warstw w ciągu jednego dnia
- Zapewnia długotrwałą ochronę, zwietrzanie przebiega równomiernie, bez łuszczenia się powłoki
- Reakcja na ogień zgodnie z normą DIN EN 13501-1: C-s1,d0 na odpowiednich podłożach
- Pozwala drewnu oddychać

Dane techniczne produktu



Czas wypływu z (20° C, ISO 3)	Okolo 33
Spoiwo	System akrylowo-alkidowy
Gęstość (20 °C)	ok. 1,03 g/cm ³ (bezbarwny) ok. 1,23 g/cm ³ (kryjący)
Zapach	charakterystyczny

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Certyfikaty

- **Klasyfikacja odporności ogniowej z normą DIN EN 13501-1 (C-s1, d0)**

Informacje dodatkowe

- **Pielęgnacja i konserwacja wanien zanurzeniowych i urządzeń flutacyjnych**
- **Uwagi dotyczące higieny pracy**

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

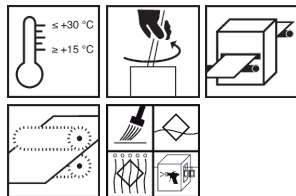
- **Induline LW-710 (3987)**
- **Induline DW-610 (2482)**
- **Induline LW-760 (3906)**
- **Induline DW-660 (3904)**
- **Induline LW-700 (3400)**
- **Induline ZW-400 (3900)**
- **Induline DW-601 Aqua Stopp (1725)**

Przygotowanie pracy

■ Wymagania wobec podłoża

Podłoże musi być czyste, wolne od pyłu, tłuszczu oraz innych substancji zmniejszających przyczepność. Ponadto należy je prawidłowo przygotować.
Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar: dopuszczalna wilgotność drewna musi się mieścić w przedziale 11 - 15%
Drewniane elementy budowlane stabilne wymiarowo w ograniczonym zakresie i niestabilne wymiarowo: maksymalna dopuszczalna wilgotność drewna wynosi 18%.

Sposób stosowania



Produkt wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników!

■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od +15 °C do +30 °C.

Materiał starannie rozmieszczać, mieszać także podczas stosowania i po przerwach w pracy.
Firmy specjalistyczne: malowanie pędzlem, zanurzanie, flutacja, natrysk wyłącznie w zamkniętych urządzeniach.

Drugą warstwę nakładać po 2 - 3 godzinach.

Po schnięciu przez noc niezbędne jest wykonanie międzyszlifu.

W przypadku płaszczyzn szczególnie ekspozowanych warto nałożyć trzecią warstwę.

Naruszone opakowanie należy starannie zamykać, a zawartość zużyć w możliwie krótkim czasie.

Wskazówki wykonawcze



Poprzez wykonanie powierzchni próbnych należy sprawdzić kompatybilność, przyczepność do podłoża i kolor. Przed nałożeniem powłoki na technicznie modyfikowane drewno i materiały drewnopochodne należy przeprowadzić powlekanie próbne i test przydatności do danego obszaru zastosowania.

Proszę wykonać próbne malowanie w warunkach praktycznych w wybranym systemie, a następnie zbadać właściwości powierzchni.

W przypadku dębiny zawarte w niej garbniki w kontakcie z wodorozcieńczalnymi lazurami dyspersyjnymi mogą powodować powstawanie ciemnych przebarwień.

W przypadku gatunków drewna zawierających garbniki należy przeprowadzić suszenie wymuszone.

Optymalne parametry spływania na drewnie accoya, dębie i kasztanie uzyskuje się przy odczynie pH w przedziale 9,0 - 9,5; odpowiada to dodaniu 0,3 - 0,5 % Additiv VP 20829 (0366).

W przypadku wzrostu lepkości spowodowanego odparowaniem wody niezbędna jest korekta (lepkość wymagana: kolor biały - czas wypływu z kubka DIN 3 mm: ok. 70 s; lazura - czas wypływu z kubka DIN 3 mm: ok. 25 s).

Aby zapewnić lepszą rozlewność w niekorzystnych warunkach (podwyższone temperatury, niska wilgotność powietrza) materiał należy rozcieńczyć, dodając do 10% wody. Straty wody wynikające z parowania należy uzupełnić.

W razie pienienia w urządzeniu flutacyjnym zaleca się stosowanie 0,2 - 1,0 % odpieniacza VP 9325 (3231).

Zalecenia dotyczące aplikacji powłok odnoszące się do konkretnych gatunków drewna używanego do produkcji okien i drzwi zewnętrznych można znaleźć za pomocą naszej wyszukiwarki systemów na stronie internetowej www.remmers.pl.

■ Schnięcie

Zdatność do dalszego lakierowania użycia w temperaturze 23 °C i 50 % wilgotności względnej: po ok. 2,5 godz.

Dalsza obróbka w przypadku wymuszonego suszenia: po ok. 90 minutach (20 minut fazy ociekania/50 minut fazy suszenia (35 - 40 °C)/20 minut fazy chłodzenia).



Niskie temperatury, słaba wentylacja i wysoka wilgotność powietrza powodują wydłużenie procesu schnięcia.

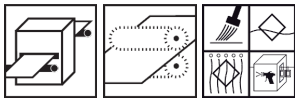
■ **Rozcieńczenie**

Produkt dostarczany jest w stanie gotowym do użycia

Wskazówki

W przypadku modrzewia struganego, i drewna iglastego o wysokiej zawartości żywicy, przyczepność i odporność powłoki na warunki atmosferyczne może zostać zmniejszona, szczególnie w przypadku poziomych słoików, sęków i bogatego w żywicę drewna późnego. W takim przypadku należy się spodziewać krótszych odstępów czasowych między konserwacjami i renowacjami. Można temu zaradzić jedynie poprzez wstępne zwietrzanie lub bardzo gruby szlif (p80). W przypadku tych rodzajów drewna (w wersji po przetarciu), należy spodziewać się znacznie dłuższych okresów między konserwacjami i renowacjami. Zgodnie z normą DIN 68800-1 zabiegi związane z zabezpieczeniem drewna muszą być zaplanowane w odpowiednim czasie i starannie skoordynowane ze wszystkimi stronami uczestniczącymi w budowie (architekt, klient, wykonawca), z uwzględnieniem wymogów prawnych i warunków lokalnych. Należy przestrzegać instrukcji pt. "Pielęgnacja i konserwacja wanien zanurzeniowych i urządzeń flutacyjnych" oraz "Wskazówki na temat higieny pracy".

Narzędzia / czyszczenie



Pędzel, wanny zanurzeniowe, urządzenia flutacyjne, natrysk, wakuat, maszyna aplikująca
Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą lub środkiem Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat.
Bрудną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.

Przechowywanie / trwałość



W starannie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu niedostępnym dla dzieci, zabezpieczonym przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz mrozem, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W pomieszczeniach tych nie wolno palić tytoniu.

Bezpieczeństwo / przepisy

Blizsze informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Pierwsza pomoc

Po wdychaniu:
W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.
Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
Po kontakcie ze skórą:
Przy przedłużającym się podrażnieniu skóry skonsultować się z lekarzem.
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać.
Po zanieczyszczeniu oczu:
Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą. Przy przedłużającym się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.
Po połknięciu:
Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Indywidualne środki ochrony

Należy używać odpowiednich rękawic ochronnych: kat. 4 wg EN 374 (np. „Tricotil” firmy KCL).
W przypadku aplikacji zanurzeniowej lub w tunelu natryskowym dodatkowo należy nosić przeciwchemiczne ubranie ochronne (co najmniej Typ 6, EN 13034).
Podczas aplikacji natryskowej nosić środki ochrony dróg oddechowych - stosować filtr kombinowany A2 / P2.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Kod odpadu 03 02 05* inne środki do konserwacji drewna zawierające substancje niebezpieczne

Rozporządzenie o produktach biobójczych

Substancje czynne:
100 g środka zawiera 0,63 g butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny.
Nr dopuszczenia:
PL/2019/0364/MR/BPF
Informacje o ochronie przed śr. biobójcz.:
BP 1081 – Profilaktyczna ochrona drewna – Podstawowe zabiegi
BP 2081 – Środki ochrony drewna: malowanie pędzlem, malowanie wałkiem, szpachlowanie i wcieranie
BP 2083 – Zastosowanie środków ochrony drewna w otwartych urządzeniach
BP 2084 – Środki ochrony drewna należy stosować w zamkniętych urządzeniach

Środki ochrony drewna zawierają biobójcze substancje czynne służące ochronie drewna przed szkodnikami. Aby uniknąć zagrożenia dla środowiska i człowieka, należy je stosować wyłącznie zgodnie z instrukcją użycia i tylko w dozwolonych zakresach. Unikać wszelkiego zbędnego kontaktu z produktem. Użycie niezgodne z przeznaczeniem może spowodować zagrożenie zdrowia i środowiska naturalnego.
Otwierać i stosować zachowując ostrożność.



Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Podczas stosowania w warsztacie (stosowanie rzemieślnicze) należy zapewnić dobrą wentylację.

Podczas malowania okien i drzwi zewnętrznych zapewnić dobrą wentylację zewnętrzną i wewnętrzną.

Otworzyć wszystkie dostępne okna i drzwi (wietrzenie poprzeczne, wymiana powietrza co najmniej 5 x na godzinę); pobyt w miejscu pracy należy ograniczyć do niezbędnego minimum.

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu należy starannie umyć ręce.

Nie stosować na drewnie, które zgodnie z przeznaczeniem będzie miało bezpośredni kontakt z żywnością lub karmą dla zwierząt.

Nie wprowadzać produktu ani jego resztek do wody, gruntu lub kanalizacji.

Zabrania się stosowania produktu na przykład poprzez malowanie ręczne w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych (cieki wodne, jeziora itp.), ponieważ może dojść do naruszenia równowagi ekosystemów wodnych.

Aplikacji dokonywać wyłącznie na nieprzepuszczalnym podłożu, względnie zastosować odpowiednie przykrycie (folie, plandeki). Zaimpregnowane drewno do chwili całkowitego wyschnięcia należy składować na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu, aby zapobiec przedostawaniu się do gruntu lub móc odzyskać spływający nadmiar produktu względnie zgodnie z przepisami przekazać jego pozostałości do utylizacji.

Należy chronić środowisko (glebę, akwenty, rośliny itd.) przed rozpryskami produktu.

Produkt generalnie nie powinien być stosowany na powierzchniach drewnianych w pomieszczeniach dziennego pobytu ludzi. Wyjątek stanowią wewnętrzne powierzchnie okien i drzwi zewnętrznych.

Zawartość LZO wg dyrektywy Decopaint (2004/42/EG)

Graniczna zawartość LZO wyznaczona dla tego produktu (kat. A/e) przez UE wynosi 130 g/l (2010). Ten produkt zawiera < 130 g LZO/l.

VOC	
Kat.	A/e
2010:	130g/l
max.:	130g/l

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższymi informacjami mają one jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższymi w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność